



iQ MINI™ **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE** **DE BATTERIE**

Capturez les données de performance de votre batterie en temps réel, transformez-les en informations exploitables et prolongez la durée de vie de votre équipement.

Vos batteries sont peut-être les actifs les plus négligés et les plus mal gérés de votre organisation. Elles sont essentielles pour assurer le bon déroulement de votre exploitation, mais peuvent rapidement interrompre vos activités en cas de problème.

Le dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ utilise les dernières technologies IoT pour transformer chacune de vos batteries en batterie intelligente. L'utilisation des données d'utilisation de la batterie en temps réel peut améliorer les performances, éviter des réparations coûteuses voire éliminer le remplacement prématuré de la batterie

Le dispositif de surveillance des batteries iQ Mini™ contrôle en permanence l'état de chaque batterie, ce qui vous aide à faire fonctionner plus longtemps la machine industrielle alimentée par la batterie. L'utilisation des données enregistrées permet d'identifier les problèmes susceptibles de réduire la durée de vie et les performances. L'utilisation de ces données pour résoudre les problèmes permet aux batteries de fonctionner mieux et plus longtemps, ce qui vous fait économiser de l'argent tout au long de leur durée de vie.

- Protégez vos actifs grâce à des indicateurs clairs sur l'appareil qui vous signalent quand une batterie nécessite une attention particulière.
- Réduisez les temps d'arrêt imprévus en utilisant des données en temps réel pour identifier tout problème potentiel avec votre batterie ou votre exploitation.
- Réduisez le coût total de possession en vous assurant que vos batteries fonctionnent de manière optimale.
- Obtenez une vue d'ensemble de votre parc de batteries pour optimiser vos actifs et les répartir là où ils sont le plus nécessaires.





TAILLE MINIMALE. PERFORMANCES MAXIMALES.

Le dispositif de surveillance des batteries iQ Mini™ est peut-être petit, mais il fournit des informations de taille grâce aux données du parc de batteries téléchargées instantanément et accessibles via un portail en ligne.

Notre système de surveillance, qui comprend des dispositifs de surveillance de batterie iQ Mini™ montés sur la batterie et des transmetteurs de données de batterie iQ Gateway™, vous permet d'accéder instantanément et à tout moment aux principales mesures de performances à partir de votre ordinateur ou de votre appareil mobile.

Les rapports de données du portail fournissent des informations qui vous permettent de réagir rapidement face aux problèmes critiques, de prendre des mesures correctives et d'améliorer l'efficacité globale de la flotte, et ce, en maximisant les performances opérationnelles et en prolongeant la durée de vie des batteries.



UTILISER LES DONNÉES POUR PROTÉGER VOS BATTERIES CONTRE LES FACTEURS CLÉS AFFECTANT LES PERFORMANCES DES BATTERIES



Abus

Si une batterie est soumise à une mauvaise utilisation, les cycles d'abus sont calculés pour approximer la durée de vie perdue en raison d'une mauvaise utilisation. L'enregistrement de ces données vous permet de modifier les systèmes et les comportements pour éviter tout dommage à long terme.

Cela permet de prolonger la durée de vie et les performances globales de la batterie.



Alertes

La surchauffe, le manque d'électrolyte(1) et la décharge excessive peuvent être catastrophiques pour n'importe quel type de batterie.

Pour y remédier, les alertes ne s'affichent pas seulement sur le dispositif, elles sont également enregistrées et téléchargées pour vous permettre de planifier toute action corrective qui doit être prise rapidement.



Utilisation générale

Le dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ enregistre le temps de travail, de repos, de charge et de refroidissement.

En voyant la manière dont chaque batterie est utilisée, vous pouvez remédier à toute sur- ou sous-utilisation potentielle en répartissant les actifs de manière uniforme, ce qui vous permet de maximiser les performances de l'ensemble de votre flotte.



Le dispositif de surveillance de batterie iQ Mini™ fonctionne sur les batteries TPPL, ouvertes et VRLA.

RÉFÉRENCE	TYPE DE BATTERIE
IQ-MINI-300Q	TPPL
IQ-MINI-300B8	TPPL
IQ-MINI-310Q	BATTERIES OUVERTES
IQ-MINI-310S	BATTERIES OUVERTES
IQ-MINI-301Q	VRLA